

ABSTRACT

The present invention provides a device-authentication system capable of efficiently performing authentication before using a service through a network. A CE device (3) includes a browser (9) for accessing a service server (4) and an authentication module (7) for allowing an authentication server (5) to perform device authentication. A device-authentication plug-in (8) is a plug-in having a function of starting the authentication module (7). The device-authentication plug-in (8) can be specified by a predetermined MIME format, and the browser (9) starts the device-authentication plug-in (8) after receiving an EMBED tag having the MIME format.

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/097659 A1

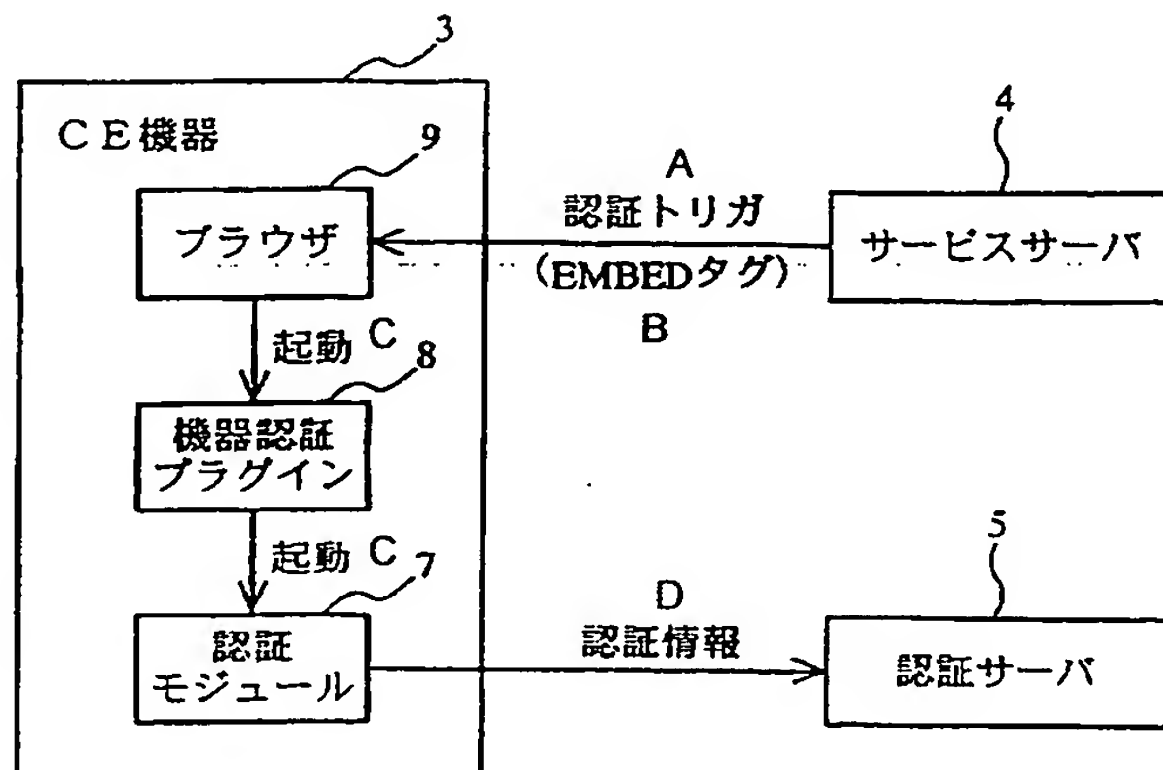
(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06F 15/00, 12/14, H04L 9/32  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005256  
(22) 国際出願日: 2004 年 4 月 13 日 (13.04.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-125771 2003 年 4 月 30 日 (30.04.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー  
株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001  
東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三浦 貴之  
(MIURA, Takayuki) [JP/JP]. 鈴木 直志 (SUZUKI,  
Naoshi) [JP/JP]. 勝部 友浩 (KATSUBE, Tomohiro)  
[JP/JP]. 湯沢 啓二 (YUZAWA, Keiji) [JP/JP]. 大谷 純  
一 (OTANI, Junichi) [JP/JP]. 増田 高史 (MASUDA,  
Takafumi) [JP/JP].  
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒  
1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 3 号 虎ノ門第  
一ビル 9 階 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: TERMINAL DEVICE, PROVISION SERVER, ELECTRONIC INFORMATION UTILIZATION METHOD, ELEC-  
TRONIC INFORMATION PROVISION METHOD, TERMINAL DEVICE PROGRAM, PROVISION SERVER PROGRAM, IN-  
TERMEDIATE PROGRAM AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 端末機器、提供サーバ、電子情報利用方法、電子情報提供方法、端末機器プログラム、提供サー  
バプログラム、仲介プログラム、及び記憶媒体



3...CE DEVICE  
9...BROWSER  
C...ACTIVATION  
8...DEVICE AUTHENTICATION PLUG-IN  
7...AUTHENTICATION MODULE  
A...AUTHENTICATION TRIGGER  
B...EMBED TAG  
4...SERVICE SERVER  
D...AUTHENTICATION INFORMATION  
5...AUTHENTICATION SERVER

(57) Abstract: A device authentication system wherein authentication can be effectively performed in utilization of services via a network. A CE device (3) includes a browser (9) for accessing a service server (4) and an authentication module (7) for performing a device authentication by use of an authentication server (5). A device authentication plug-in (8) has a function for activating the authentication module (7) and can be determined by a predetermined MIME type. The browser (9), when receiving an EMBED tag having the MIME type, activates the device authentication plug-in (8).

(57) 要約: ネットワークを介したサービスの利用において認証を効率的に行うことができる機器認証システムである。CE 機器 (3) は、サービスサーバ (4) にアクセスするためのブラウザ (9) と、認証サーバ (5) で機器認証を行う認証モジュール (7) を備えている。機器認証プラグイン (8) は、認証モジュール (7) を起動する機能を持つプラグインである。機器認証プラグイン (8) は、所定の MIME 型で特定することができ、ブラウザ (9) は、この MIME 型を持った

[続葉有]

WO 2004/097659 A1